

# PRACTICA 1-1 AW

Investigación sobre utilidad de los CMS



IES San Sebastián 2ºSMR  
Francisco Olaya Macías

## 1. ¿Qué es un CMS?

Un CMS, o Sistema de Gestión de Contenidos (por sus siglas en inglés, Content Management System), es una aplicación software que permite a los usuarios crear, administrar y modificar contenido en un sitio web sin necesidad de tener conocimientos técnicos avanzados en programación.

## 2. Ventajas de usar un CMS para la creación de nuestra web

- **Facilidad de uso:** Permiten a personas sin conocimientos técnicos gestionar un sitio web.
- **Eficiencia en el tiempo:** Ayudan a crear y lanzar sitios web más rápidamente.
- **Modularidad:** Se pueden añadir nuevas funcionalidades y características mediante plugins o módulos.
- **Soporte y comunidad:** Muchos CMS tienen grandes comunidades que ofrecen soporte, plantillas, plugins y recursos educativos.
- **SEO amigable:** Muchos CMS están diseñados con la optimización para motores de búsqueda en mente.

## Comparativa entre 3 CMS populares

**WordPress:** Este tiene un porcentaje de uso del 43% del total de sitios web, se utiliza principalmente para Blogs, sitios empresariales y tiendas, suele ser un CMS bastante fácil para principiantes y tiene más de 58,000 plugins. Su seguridad se basa en autenticación en dos pasos y SSL.

Conclusión: Es considerado un CMS Ideal para usuarios sin experiencia; flexible y con un gran soporte.

**Joomla:** Este tiene un porcentaje de uso del 2.8%, se utiliza principalmente para sitios corporativos y portales, su dificultad es considerada como un rango Intermedio, este CMS tiene aproximadamente 8,000 plugins y su seguridad se basa en sistemas de autenticación en dos pasos y ACL.

Conclusión: Bueno para sites con estructuras complejas y altas exigencias.

**Drupal:** Este tiene un uso del 2%, su uso principal suele ser para aplicaciones más complejas e intranets, se le considera un CMS de un

rango más avanzado, tiene aproximadamente 46,000 plugins y su seguridad se basa en un sistema de autenticación en dos pasos, revisiones de seguridad y ACL.

Conclusión: Excelente para desarrolladores que necesitan personalización y seguridad robusta.

### 3. ¿Qué es un dominio Premium y un dominio VIP?

- **Dominio Premium:** Son dominios que tiene un precio más alto debido a su alta demanda, corta longitud y palabras clave populares que favorecen el tráfico web.
- **Dominio VIP:** Son dominios que han sido reservados o que da acceso a características exclusivas dentro de un registro o servicio específico.

### 4. Explicación de conceptos

- **Alojamiento (Hosting):** El alojamiento es un servicio que permite a los usuarios y a las empresas almacenar sus archivos, datos y aplicaciones en un servidor que está conectado a Internet.
- **Servidor Web:** Es un sistema que almacena, procesa y entrega páginas web a los usuarios a través de Internet.
- **Servidor de base de datos:** Es un servidor que se encarga de almacenar y gestionar bases de datos. Ejemplos: MySQL, PostgreSQL y MongoDB.